





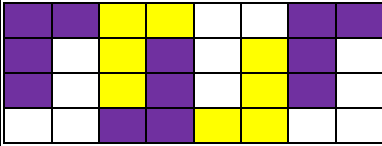
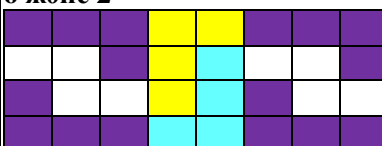
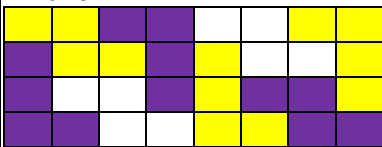
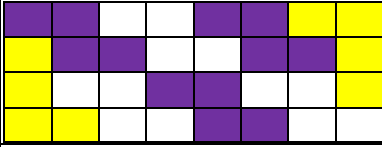











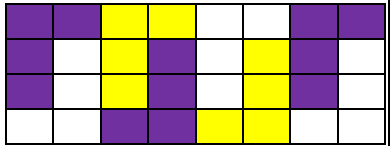
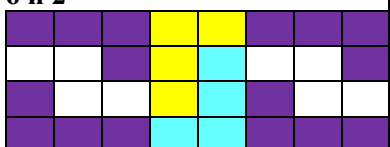
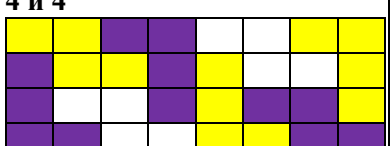
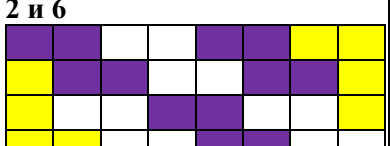


Ойын «Асық»

		Ұпай	Есептер	жауабы
 Шік	 Шік	1:1	8 кішкентай үшбұрыштан 4 кішкентай үшбұрыш қана қалатындай етіп 4 сіріңкенің шиін алып тастандар. 	мысалы: 
 Бүк	 Шік	2:1	 Суретте көрсетілген фигураны сызықтар бойымен бүктегенде куб шығады. Кубтың әр төбесіне сол төбедеден шыққан қабырғалар жататын жақтардағы сандардың көбейтіндісін жазамыз. Осы көбейтінділердің ішіндегі ең кішісі және ең үлкенін табындар.	30 және 168
 Бүк	 Бүк	2:2	Ғылыми жобалар жарысына екі егіз қыз қатысты. Тағы әпкелерің бар ма, жасы нешеде деген сұраққа олар: «Біздің әпкеміз бар, оның жасы екі бірдей цифрлармен жазылады, үшеуіміздің жастарымыздың қосындысы– екінші цифры бірінші цифрынан екі есе көп болатын екітаңбалы сан »,–деп жауап берді. Қыздардың жасы мен әпкесінің жасын анықтаңдар.	13, 13, 22 немесе 7, 7, 22. Осы екі жауаптардың кез келгені қабылданады.
 Тәйке	 Шік	3:1	Зере әже тәтті тоқаштар пісірді. Әжей барлық тоқаштарының төрттен бірін шоколадпен безендірді. Қалған тоқаштарының үштен бірін жаңғақпен безендірді. Одан қалған тоқаштарының жартысын жемістермен безендіріп, қалған 15 тоқашты қаймақпен безендірді. Зере әже барлығы қанша тоқаш пісірді?	60
 Тәйке	 Бүк	3:2	Кешке 13 бозбала мен бойжеткен келді. Әр бозбала өзінің қызынан басқаның барлығымен қол беріп амандасты. Ал қыздар бір-бірімен қол беріп амандасқан жоқ. Барлығы қанша қол алысу болғанын табындар.	234
 Тәйке	 Тәйке	3:3	10×10 кесте берілген. Осы кестенің торкөздерін, бір түсті торкөздер (тіпті бұрышы да) бір-біріне тимейтіндей ең аз дегенде қанша әр түрлі түстерге бояуға болады? Жауабымен бірге бояған кестелеріңнің мысалын да көрсетіндер.	4, мысалы: 
 Алшы	 Шік	4:1	86 адамнан тұратын туристік топ екі топқа бөлінді. Адамы аз топ жағажайға, ал көп топ экскурсияға аттанды.	24-ке артық

		<p>Бізге белгілісі:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Бір топтағы адамдардың төрттен бір бөлігі екінші топтағы барлық адам санынан артық. ✓ Топтың біріндегі әйелдер еркектерден 6 есе көп. ✓ Топтың бірі тек ерлі-зайыптылардан тұрады. ✓ •Бір топтағы адамдар саны 4-ке бөлінеді. ✓ Топтың біріндегі 50 жастағы адамдар санынан 50 жастан кіші адамдардың саны 8 есе көп. <p>Топтың біріндегі әйелдер саны басқа топтағы әйелдер санынан қаншаға артық?</p>																																																																																																																																		
 Алшы	 Бүк	4:2	<p>1-ден 1000-ға дейінгі барлық натурал сандарды мынадай тәртіпте жазған: алдымен цифрларының қосындысы 1-ге тең сандар өсу ретімен, одан кейін цифрларының қосындысы 2-ге тең сандар өсу ретімен, одан кейін цифрларының қосындысы 3-ке тең сандар өсу ретімен т.с.с. 996-саны нешінші орында тұратынын табыңдар.</p>	990 орында																																																																																																																																
 Алшы	 Тәйке	4:3	<p>4×8 торкөзді тіктөртбұрышты мына  және  түрдегі фигураларға қиды. Фигуралардың әр түрінен қаншадан болуы мүмкін? Барлық жауаптарыңды суретпен көрсетіңдер. Фигураларды бұруға және аударуға болады.</p>	<p>8 және 0</p>  <p>6 және 2</p>  <p>4 және 4</p>  <p>2 және 6</p> 																																																																																																																																
 Алшы	 Алшы	4:4	<p>Суретте көрсетілген шаршыны сандарының қосындысы 15-ке тең болатындай тіктөртбұрыштарға бөліңдер.</p> <table border="1" data-bbox="518 1579 869 1960"> <tr><td>4</td><td>1</td><td>2</td><td>5</td><td>7</td><td>3</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>1</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>6</td><td>2</td><td>7</td><td>5</td></tr> <tr><td>3</td><td>1</td><td>7</td><td>4</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>7</td><td>2</td><td>5</td><td>5</td><td>3</td><td>2</td><td>7</td><td>5</td></tr> <tr><td>4</td><td>1</td><td>5</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>7</td><td>2</td></tr> <tr><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>3</td><td>4</td><td>2</td><td>1</td><td>4</td></tr> <tr><td>1</td><td>6</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>1</td><td>5</td><td>6</td></tr> </table>	4	1	2	5	7	3	1	2	1	3	4	6	6	2	7	5	3	1	7	4	4	3	2	1	7	2	5	5	3	2	7	5	4	1	5	3	4	6	2	3	1	2	3	1	2	3	7	2	5	4	3	3	4	2	1	4	1	6	2	6	3	1	5	6	<table border="1" data-bbox="1157 1489 1508 1870"> <tr><td>4</td><td>1</td><td>2</td><td>5</td><td>7</td><td>3</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>1</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>6</td><td>2</td><td>7</td><td>5</td></tr> <tr><td>3</td><td>1</td><td>7</td><td>4</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>7</td><td>2</td><td>5</td><td>5</td><td>3</td><td>2</td><td>7</td><td>5</td></tr> <tr><td>4</td><td>1</td><td>5</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>7</td><td>2</td></tr> <tr><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>3</td><td>4</td><td>2</td><td>1</td><td>4</td></tr> <tr><td>1</td><td>6</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>1</td><td>5</td><td>6</td></tr> </table>	4	1	2	5	7	3	1	2	1	3	4	6	6	2	7	5	3	1	7	4	4	3	2	1	7	2	5	5	3	2	7	5	4	1	5	3	4	6	2	3	1	2	3	1	2	3	7	2	5	4	3	3	4	2	1	4	1	6	2	6	3	1	5	6
4	1	2	5	7	3	1	2																																																																																																																													
1	3	4	6	6	2	7	5																																																																																																																													
3	1	7	4	4	3	2	1																																																																																																																													
7	2	5	5	3	2	7	5																																																																																																																													
4	1	5	3	4	6	2	3																																																																																																																													
1	2	3	1	2	3	7	2																																																																																																																													
5	4	3	3	4	2	1	4																																																																																																																													
1	6	2	6	3	1	5	6																																																																																																																													
4	1	2	5	7	3	1	2																																																																																																																													
1	3	4	6	6	2	7	5																																																																																																																													
3	1	7	4	4	3	2	1																																																																																																																													
7	2	5	5	3	2	7	5																																																																																																																													
4	1	5	3	4	6	2	3																																																																																																																													
1	2	3	1	2	3	7	2																																																																																																																													
5	4	3	3	4	2	1	4																																																																																																																													
1	6	2	6	3	1	5	6																																																																																																																													

Игра «Асык»

		Баллы	Задачи	ответ
 Шік	 Шік	1:1	Уберите 4 спички так, чтобы из 8 маленьких треугольников осталось только 4 маленьких треугольника и ничего лишнего. 	например: 
 Бүк	 Шік	2:1	Сложив фигуру, изображенную на рисунке, по линиям сгиба, можно получить куб. В каждой вершине подсчитали произведение чисел, записанных на сторонах куба, прилегающих к этой вершине. Какое самое маленькое и самое большое произведение? 	30 и 168
 Бүк	 Бүк	2:2	В конкурсе научных проектов приняли участие две двойняшки. На вопрос о том есть ли у них еще сестра и какого она возраста, они ответили: «У нас есть сестра, ее возраст записывается двумя одинаковыми цифрами, суммарный возраст нас троих – двузначное число, у которого вторая цифра вдвое больше первой». Определите возраст каждой из сестер.	13, 13, 22 или 7, 7, 22. Принимается любой ответ из этих двух.
 Тәйке	 Шік	3:1	Бабушка Зина выпекает бисквитное пирожное. Она украсила четвертую часть всех пирожных шоколадом. Третью часть от остальных пирожных она украсила орехами. Половину оставшихся пирожных она украсила фруктами и на остальные 15 пирожных она положила взбитые сливки. Сколько всего пирожных испекла бабушка Зина?	60
 Тәйке	 Бүк	3:2	На вечеринку пришло 13 пар. Каждый мужчина пожал руку всем, кроме своей собственной жены. Но женщины не пожимали руки друг другу. Найдите, сколько всего было рукопожатий.	234
 Тәйке	 Тәйке	3:3	Имеется таблица 10×10. В какое наименьшее количество цветов можно раскрасить все клетки этой таблицы так, чтобы клетки одинакового цвета не соприкасались (даже уголками)? Приведите не только ответ, но и пример раскраски.	4, например: 
 Алшы	 Шік	4:1	Туристическая группа из 86 человек разбилась на две группы. Меньшая группа устремилась на пляж, а большая группа отправилась на экскурсию. Нам известно, что: ✓ Четвертая часть людей в одной группе больше, чем вся другая группа.	на 24

			<ul style="list-style-type: none"> ✓ Одна из групп содержит в 6 раз больше женщин, чем мужчин. ✓ Одна из групп содержит только супружеские пары. ✓ Число людей в одной группе делится на 4. ✓ Одна из групп содержит людей, моложе 50 лет, в 8 раз больше, чем людей, возраст которых, по крайней мере, 50 лет. <p>На сколько женщин в одной группе больше, чем в другой?</p>																																																																																																																																	
 Алшы	 Бүк	4:2	<p>Все натуральные числа от 1 до 1000 записали в следующем порядке: сначала были выписаны в порядке возрастания числа, сумма цифр которых равна 1, затем, также в порядке возрастания, числа с суммой цифр 2, потом — числа, сумма цифр которых равна 3 и т.д. На каком месте оказалось число 996?</p>	на 990-м месте																																																																																																																																
 Алшы	 Тэйке	4:3	<p>Клетчатый прямоугольник 4×8 разрезали на фигуры вида  и . Сколько фигур каждого вида могло оказаться? Укажите все ответы, приведите рисунки. Фигуры можно поворачивать и переворачивать.</p>	<p>8 и 0</p>  <p>6 и 2</p>  <p>4 и 4</p>  <p>2 и 6</p> 																																																																																																																																
 Алшы	 Алшы	4:4	<p>Разбейте квадрат на рисунке на прямоугольники, в каждом из которых сумма чисел равнялась бы 15.</p> <table border="1" data-bbox="542 1467 901 1836"> <tbody> <tr><td>4</td><td>1</td><td>2</td><td>5</td><td>7</td><td>3</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>1</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>6</td><td>2</td><td>7</td><td>5</td></tr> <tr><td>3</td><td>1</td><td>7</td><td>4</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>7</td><td>2</td><td>5</td><td>5</td><td>3</td><td>2</td><td>7</td><td>5</td></tr> <tr><td>4</td><td>1</td><td>5</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>7</td><td>2</td></tr> <tr><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>3</td><td>4</td><td>2</td><td>1</td><td>4</td></tr> <tr><td>1</td><td>6</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>1</td><td>5</td><td>6</td></tr> </tbody> </table>	4	1	2	5	7	3	1	2	1	3	4	6	6	2	7	5	3	1	7	4	4	3	2	1	7	2	5	5	3	2	7	5	4	1	5	3	4	6	2	3	1	2	3	1	2	3	7	2	5	4	3	3	4	2	1	4	1	6	2	6	3	1	5	6	<table border="1" data-bbox="1157 1388 1524 1780"> <tbody> <tr><td>4</td><td>1</td><td>2</td><td>5</td><td>7</td><td>3</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>1</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>6</td><td>2</td><td>7</td><td>5</td></tr> <tr><td>3</td><td>1</td><td>7</td><td>4</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>7</td><td>2</td><td>5</td><td>5</td><td>3</td><td>2</td><td>7</td><td>5</td></tr> <tr><td>4</td><td>1</td><td>5</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>7</td><td>2</td></tr> <tr><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>3</td><td>4</td><td>2</td><td>1</td><td>4</td></tr> <tr><td>1</td><td>6</td><td>2</td><td>6</td><td>3</td><td>1</td><td>5</td><td>6</td></tr> </tbody> </table>	4	1	2	5	7	3	1	2	1	3	4	6	6	2	7	5	3	1	7	4	4	3	2	1	7	2	5	5	3	2	7	5	4	1	5	3	4	6	2	3	1	2	3	1	2	3	7	2	5	4	3	3	4	2	1	4	1	6	2	6	3	1	5	6
4	1	2	5	7	3	1	2																																																																																																																													
1	3	4	6	6	2	7	5																																																																																																																													
3	1	7	4	4	3	2	1																																																																																																																													
7	2	5	5	3	2	7	5																																																																																																																													
4	1	5	3	4	6	2	3																																																																																																																													
1	2	3	1	2	3	7	2																																																																																																																													
5	4	3	3	4	2	1	4																																																																																																																													
1	6	2	6	3	1	5	6																																																																																																																													
4	1	2	5	7	3	1	2																																																																																																																													
1	3	4	6	6	2	7	5																																																																																																																													
3	1	7	4	4	3	2	1																																																																																																																													
7	2	5	5	3	2	7	5																																																																																																																													
4	1	5	3	4	6	2	3																																																																																																																													
1	2	3	1	2	3	7	2																																																																																																																													
5	4	3	3	4	2	1	4																																																																																																																													
1	6	2	6	3	1	5	6																																																																																																																													